

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982760>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



PLC-INTERFACE voor uitgangsfuncties, bestaande uit basisklem PLC-BSC.../ACT met schroefaansluiting en steekbaar miniatuur-solid-state-relais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 1 maakcontact, ingang: 24 V DC, uitgang: 24-253 V AC/2 A

Uw voordelen

- PLC-actorserie met vermogens-solid-state-relais voor de koppeling van besturing en actoren zoals motoren, relais, ventielen etc.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2982760
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6234
Productcode	DK6234
GTIN	4046356342612
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	72,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	72,1 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982760>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Solid-state-relaismodule
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	Uitgangsfunctie
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	09.07.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,22 W
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	4 kV

Ingangsgegevens

nominale activeringsspanning U_C	24 V DC
spanningsbereik gerelateerd aan U_C	0,8 ... 1,2
nominale activeringsstroom I_C	9 mA
Nominale spanning (Solid-state-relais met vaste voeding)	24 V DC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,4$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,8$
inschakeltijd typ.	10 ms
uitschakeltijd typ.	10 ms
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode Vrijlooptiode; Vrijlooptiode
overdrachtsfrequentie	10 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	24 V AC ... 253 V AC
Continue grensstroom	2 A (zie deratingcurve)
belastingsstroom minimaal	25 mA
lekstroom	1 mA

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982760>

stootstroom	30 A (tp = 10 ms)
fasehoek cos phi min.	0,5
grensstroomintegraal	4 A ² s (tp = 10*ms, bij 25 °C)
piekspanning	600 V
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	1 V
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij, nulspanningsschakelaar
beveiligingsschakeling	RC-circuit

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Enkele adereindhuls)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-adereindhuls)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14
Aanhaalmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Afmetingen

Breedte	14 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen)	V0 (Behuizing)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
beschermklasse (relais)	IP20
beschermklasse (Inbouwpositie)	≤ IP54
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 85 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

UKCA

Certificaat	UKCA-conform
-------------	--------------

Scheepsbouw-toelating

Certificaat	TAE0000196
-------------	------------

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982760>

Schadelijke-gassentest

Codering	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Scheepsbouwgegevens

Temperature	D
Humidity	A
Trillingen	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

normen / bepalingen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand

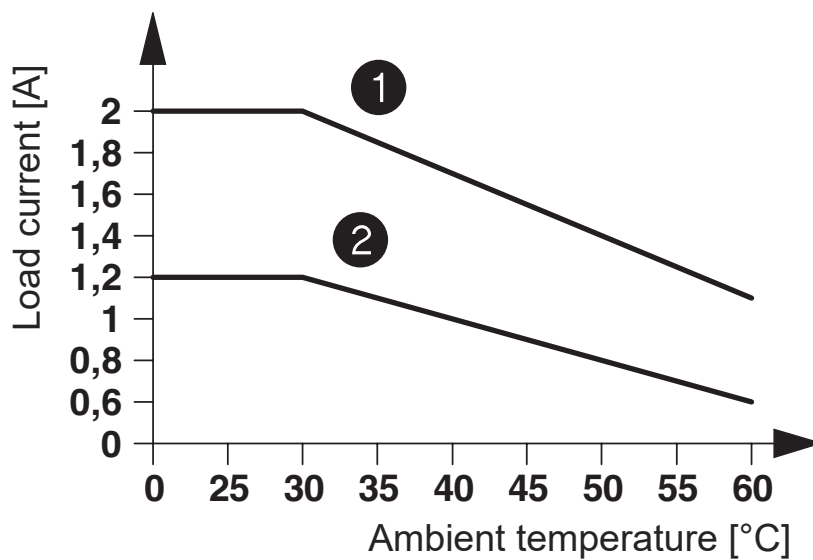
PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule

2982760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982760>

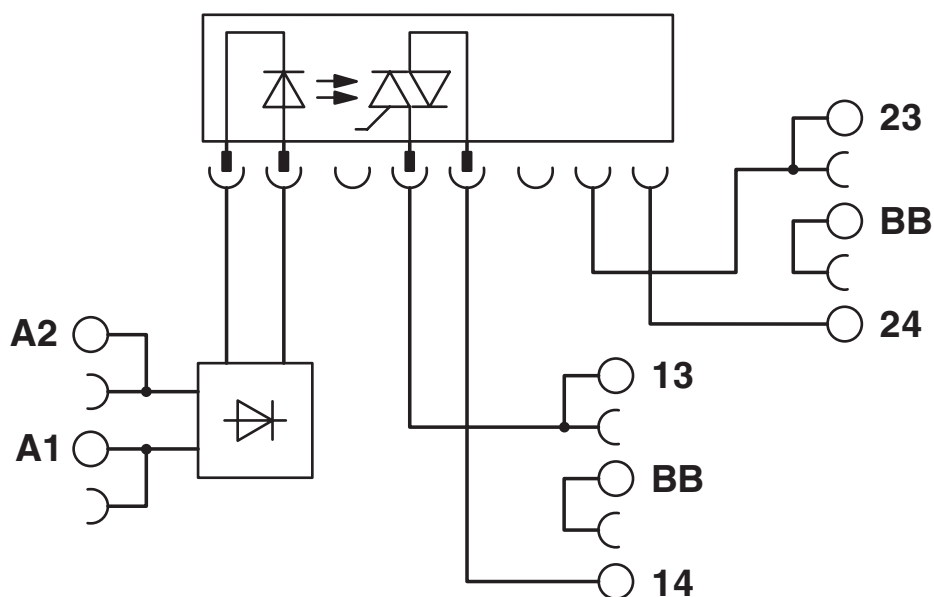
Tekeningen

diagram



- ① In rows with 10 mm spacing
- ② In rows with zero spacing

schakelschema



PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982760>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982760>



EAC

Toelatings-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Toelatings-ID: TAE0000196



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982760>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982760>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nr.: Niet van toepassing)
	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	a67ba3c7-0386-407f-b738-251f9f44bd5d

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,646 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl